

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, A. L. 2003. Ilmu Penyakit Tumbuhan Jilid 3. Bayumedia. Malang. 135 hal.
- Agrios, G.N. 2005. Plant Pathology; Fifth Edition. Academic Press. San Diego. 948 hal.
- Agrios, G.N. 1996. Ilmu Penyakit Tumbuhan (Terjemahan). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 713 hal.
- Agrios, G.N. 1998. Plant Pathology. Academic Press. New York. 803 pg.
- Agustina, L. 2004. Dasar Nutrisi Tanaman. Rineka Cipta. Jakarta. 80 hal.
- Akin, H. M. 2006. Virologi Tumbuhan. Kanisius. Yogyakarta.
- Amirossadat, Z. A. M, Ghehsareh and A. Mojiri. 2012. Impact of Silicon on Decreasing of Salinity Stress in Greenhouse Cucumber (*Cucumis sativus* L.) in Soilless Culture. Branch Islamic Azad University, Isfahan, Iran. Journal Biol Environ. SCI. 6 (17). 171-174.
- Anjeliza, R. Y., A. Masniawati., Baharuddin dan M. A. Salam. 2013. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Hijau *Brassica juncea* L. pada Berbagai Desain Hidroponik. Universitas Hasanuddin, Makasar. 10 hal.
- Brunt, A., K. Crabtree., M. I. Dallwitz., A. Gibss., L. Watson and E. Zurcher. 2017. Plant Virus Online. Diunduh dari <http://sdb.im.ac.cn/vide/descr267.htm> pada 5 April 2017.
- Bos, L. 1990. Pengantar Virologi Tumbuhan (Terjemahan). Gadjah Mada University Press. 226 hal.
- Canto, T and P. Palukaitis. 1999. The Hypersensitive Response to Cucumber Mosaic Virus in *Chenopodium amaranticolor* Requires Virus Movement Outside the Initially Infected Cell. Academic Press. 265: 74-82.
- Dewi, W. W. 2016. Respon Dosis Pupuk Kandang Kambing Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Varietas Hibrida. Jurnal Viabel Pertanian. 10 (2): 11-29.
- El-Borollosy, A. M and H. M. A. Waziri. 2013. Molecular Characterization of a Cucumber Mosaic Cucumovirus Isolated from lettuce in Egypt. Faculty of Agriculture Ain Shams University. Egypt.
- Elmhirst, J. 2006. Crop Profile for Greenhouse Cucumber in Canada. Pest Management Centre Pesticide Risk Reduction Program Agriculture and AgriFood Canada. 46 pg.
- Fonteno, W, C and P. V. Nelson,. 1990. Physical Properties Of and Plant Responses to Rockwool-Amended Media. Journal Amer. Soc. Hort. Sci. 115(3): 375-381.
- Francki, R. I. B dan N. Habili. 1980. Cucumber Mosaic Virus. Diunduh dari Plant Virus Online <http://sdb.im.ac.cn/vide/descr267.htm> pada 10 Desember 2017.
- Galieh, M. R. 2007. Pengaruh Dosis Pupuk K (ZK) Terhadap Produksi dan Serangan Penyakit Mosaik pada Tanaman Tembakau Lokal Varietas Rejeb. (Skripsi). Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.

- Gibbs, A. J and B. D Harrison,. 1976. *Cucumber Mosaic Virus*. Description of Plant Viruses. Diunduh dari <http://www.dpvweb.net/index.php> pada 6 April 2017.
- Gonçalves, M. C., J. Vega., J. G. Oliveira., dan M. M. A. Gomes. 2005. Sugarcane Yellow Leaf Virus Infection Leads to Alterations in Photosynthetic Efficiency and Carbohydrate Accumulation in Sugarcane Leaves. *Journal Fitopatologia Brasileira* 30(1). Diunduh dari http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0100-41582005000100002 pada 28 Januari 2018.
- Hadiastono, T. 2005. *Virologi Tumbuhan Dasar*. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang. 100 hal.
- Hadiastono, T. 1998. *Virologi Tumbuhan, Biologi Virus Penyebab Penyakit Mosaik*. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. 46 hal.
- Harjadi, S.S. 1996. *Pengantar Agronomi*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Hartus, T. 2002. *Berkebun Hidroponik Secara Murah*. Penebar Swadaya. Jakarta. Diunduh dari <http://www.joronet.com/> pada 16 Januari 2017.
- Indrawati, R., D. Indradewa dan S. N. H. Utami. 2012. Pengaruh Komposisi Media dan Kadar Nutrisi Hidroponik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Fakultas Pertanian UGM. 11 hal.
- Jones, J. B. 2005. *Hydroponics: A Practical Guide for The Soilless Grower*. Second Edition. CRC Press. USA. 423 pg.
- Kurniawan, A. C. 2013. Ketahanan Kakao (*Theobroma cacao* L.) terhadap Penyakit Busuk Buah (*Phytophthora palmivora*). Makalah Seminar Umum Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. 21 hal.
- Lingga, P. 2005. *Hidroponik Bercocok Tanam Tanpa Tanah*. Penebar Swadaya. Jakarata. 80 hal.
- Mardalena. 2007. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Terhadap Urine Sapi yang Telah Lama Mengalami Perbedaan Lama Fermentasi. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. 97 hal.
- Mas'ud, H. 2009. Sistem Hidroponik dengan Nutrisi dan Media Tanam Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada. Program Studi Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Tadaluko. Palu. 1979-5971. 131-136.
- Matthews, R.E.F. 2002. *Plant Virology*. Fourth Edition. Academic Press. London.
- Moekasan, T. K dan L. Prabaningrum. 2011. Program Komputer Meramu Pupuk Hidroponik Ab *Mix* Untuk Tanaman Paprika. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Lembang: Bandung. 34 hal.
- Nelson, M. R and A. D. Davidson, . 2017. Virus Disease of Lettuce in Arizona. The University of Arizona. Diunduh dari <http://hdl.handle.net/10150/299784> pada 3 februari 2017.
- Palukaitis, P., M. J. Roossinck., R.G. Dietzgen., R. I. B. Francki, 1992. *Cucumber Mosaic Virus*. New York: Academic Press, Inc. 41.281-348.

- Perwitasari, B., M. Tripatmasari dan Wasonowati. 2012. Pengaruh Media Tanam dan Nutrisi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakchoi (*Brassica juncea L*) dengan sistem hidroponik. Jurnal Agrovigor 5(1). 14-25.
- Putu, P. I., F. Hanum dan S. N. Nyoman. 2016. Inang Alternatif *Cucumber Mosaic Virus* (CMV) Penyebab Penyakit Mozaik pada Tanaman Mentimun. Seminar Nasional Hasil Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Denpasar. Bali. 622-629.
- Rakhman, A., B. Lanya., B. Rosadi., dan M. Z. Kadir. 2015. Pertumbuhan Tanaman Sawi Menggunakan Sistem Hidroponik dan Akuaponik. Jurnal Teknik Pertanian Lampung 4(4) 245-254.
- Roidah, I. S. 2014. Pemanfaatan Lahan dengan Menggunakan Sistem Hidroponik. Jurnal Universitas Tulungagung. 43-50.
- Rosyidah, A. 2016. Respon Pemberian Pupuk Kalium terhadap Ketahanan Penyakit Layu Bakteri dan Karakter Agronomi pada Tomat. Seminar Nasional Hasil Penelitian Universitas Islam Malang. 147-152.
- Rubatzky, V and M. Yamaguchi,. 1999. Sayuran Dunia 3: Prinsip, Produksi dan Gizi, Edisi 2. Penerjemah: Catur Horizon. Bandung: Institute Teknologi Bandung.
- Rusdy, A. 2010. Pemberian Pupuk Hayati dan Fosfor pada Padi Gogo terhadap Serangan Kepik Hijau. Jurnal Floratek 5: 31-42.
- Sacala, E. 2009. Role of Silicone in Plant Resistance to Water Stress. Journal Elementol. 14: 619-630.
- Safuan, L. O dan B. Andi. 2012. Pengaruh Bahan Organik dan Pupuk kalium terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman melon (*Cucumis melo L*). Jurnal agroteknos 2(2): 69-76.
- Semangun, H. 2004. Penyakit-penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia. Gadjah Mada University Press.
- Senoaji, W dan R. H. Praptana. 2013. Interaksi Nitrogen dengan Insidensi Penyakit Tungro dan Pengendaliannya Secara Terpadu pada Tanaman Padi. Jurnal Iptek Tanaman Pangan 8 (2): 80-89.
- Siregar, E. B. M. 2005. Koleksi, Pemurnian dan Uji Hayati Isolat-isolat Virus CMV Asal Sumatera Utara. Jurnal E-USU Repository. 21 hal.
- Sastro, Y dan N. A. Rokhmah. 2016. Hidroponik Sayuran di Perkotaan (Seri Pertanian Perkotaan. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta. 17 hal.
- Sitompul, S.M dan B. Guritno. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sopandie, D., M. A. Chozin., S, Sastrosumarjo., T, Juhaeti dan Sahardi. 2003. Toleransi Padi Gogo Terhadap Naungan. Jurnal Hayati 10(2):71-75.
- Subekti. D., S. H. Hidayati., E. Nurhayati., S. Sujiprihati. 2006. Infeksi Cucumber Mosaic Virus dan Chili Veinal Mottle Virus terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai. Jurnal Hayati 13(2). 53-57.
- Sun, Y. J., Y.Y. Sun., X. Y. Li ., G. Xiang and M. Jun. 2009. Relationship of Nitrogen Utilization and Activities of Key Enzymes Involved in Nitrogen

- Metabolism in Rice Under Water Nitrogen Interaction. *Journal Acta Agronomica Sinica* 35 (11): 2055-2063.
- Wijaya, M. K., W. Sumiya. D. Y dan L. Setiyobudi. 2015. Kajian Pemangkasan Pucuk Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Baby Mentimun (*Cucumis sativus* L.) *Jurnal Produksi Tanaman* 3(4). 345-352.
- Wijayanti, A dan W. Widodo. 2005. Usaha Meningkatkan Kualitas Beberapa Varietas Tomat Dengan Sistem Budidaya Hidroponik. *Jurnal Ilmu Pertanian*.12 (1): 77-83.
- Wspanialy, P and M. Moussa. 2016. Early Powdery Mildew Detection System for Application in Greenhouse Automation. *Scholl of Engineering, University of Guelph. Canada. Journal Computer and Electronics in Agriculture* 127: 487-494.
- Yunasfi. 2002. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Perkembangan Penyakit dan Penyakit yang Disebabkan Oleh Jamur. *USU Digital Library. Jurusan Ilmu Kehutanan Universitas Sumatera Utara*.13 hal.
- Zulkarnain, H. 2013. *Budidaya Sayuran Tropis*. Bumi Aksara: Jakarta. 219 hal.